

引领智能IP网络

面向云时代的全场景接入汇聚路由器 NetEngine 8000 M8



小尺寸、大容量

- 3U, 220mm, 1.2Tbps端口容量
- 最大 12*100GE

SRv6 Ready, 网络极简

- SRv6/EVPN, 协议极简
- 网络分片, 1G粒度, 业界最小

灵活插卡, 演进无忧

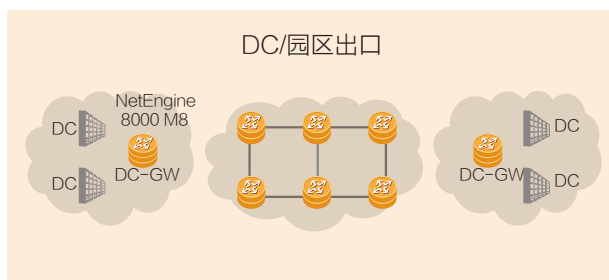
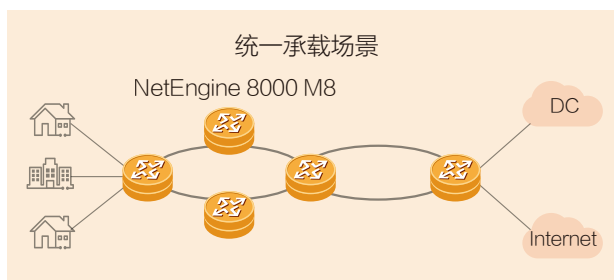
- 灵活插卡, 业务灵活配置
- NP可编程, 网络演进无忧



产品介绍

NetEngine 8000 M8是一款面向云时代的全场景接入汇聚路由器。3U、220mm深，小体积大容量，支持高达1.2 Tbps的端口容量和8个业务槽位，灵活适配不同业务，支持100GE/50GE/25GE/10GE/GE/E1/POS/cPOS等接口，紧凑型设计能节省宝贵的空间资源，大幅降低Capex。同时支持SRv6/EVPN、FlexE、1588v2高精度时钟等特性，是未来云时代多业务场景下综合承载的最佳选择。

应用场景



产品规格

尺寸（宽×深×高）	442mm×220mm×132.6mm(3U)
端口容量	1.2 Tbps
工作电源	DC: -40V to -72V; AC: 90V to 290V
典型功耗	485 W
线卡槽位数	8
端口能力	100GE:12个; 50GE:16个; 25GE:32个; 10GE:80个; GE:160个
L2 特性	IEEE802.1q、IEEE802.1p、IEEE 802.3ad、IEEE 802.1ab、STP/RSTP/MSTP
L3 特性	OSPF、RIP、IS-IS、BGP、ACL、IPv4、IPv6
MPLS特性	LDP、RSVP-TE、L2VPN、L3VPN、Seamless MPLS
SRv6/EVPN	支持
组播	IGMP、Static Multicast Routing、PIM-SM/SSM、MBGP、NGMVPN
增值业务	BNG/BRAS、NAT、IPSec、MACSec
时钟	1588v2、支持同步以太时钟
OAM	Telemetry、iFIT、BFD、NQA、RFC 2544、TWAMP
工作温度	-40℃ ~ 65℃（启动温度-20℃）
工作湿度	短期:5%RH to 95% RH，无凝结；长期:5%RH to 85% RH，无凝结

支持子卡

分类	描述
100GE	1路100GE 光接口板(CFP2)
100G/50G	2路50GE/1路100GE 光接口板(QSFP28)
100G/50G	2路100GE/50GE 光接口板(QSFP28)
25GE	4路25GE(QSFP28)/10GE(SFP+)光接口板
10GE	10路10GE(SFP+)/GE(SFP)光接口板
10GE	4路10GE(SFP+)/GE(SFP)光接口板

分类	描述
GE	20路GE(CSFP)/10路GE(SFP)光接口板
GE	10路GE/FE(SFP)光接口板
GE	8路GE/FE(RJ45)电接口板
E1	16路E1电接口板(75 ohm/120 ohm)
POS	4路POS(STM-1c/OC-3c)光接口板 8路POS (STM-1c/OC-3c/STM-4c/OC-12c) 光接口板
CPOS	4路CPOS(STM-1) 光接口板
PCM	V.35、X.21、V.24、C37.94、CoDir64K、FXS/FXO、E&M、RS232、RS485